

VALIDAÇÃO CONTÍNUA: UMA NOVA PROPOSTA PARA AVALIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NA WEB

PEREIRA DA SILVA, Aline Bossi; SILVA, Celmar Guimarães²; MORAES, Regina³

¹ Tecnóloga em Jogos Digitais, FATEC, Piracicaba, SP, alinebossi@hotmail.com.

² Doutor em Ciência da Computação, UNICAMP, Limeira, SP, celmar@ft.unicamp.br.

³ Doutora em Ciência da Computação, UNICAMP, Limeira, SP, regina@ft.unicamp.br.

RESUMO

As regras de acessibilidade são aplicadas aos websites para que as informações sejam disponibilizadas para todos os usuários, mesmo que possuam alguma deficiência ou limitação. Atualmente, existem ferramentas que testam os elementos de acessibilidade de um website, porém estes testes normalmente são executados apenas uma vez, no término do desenvolvimento do projeto, o que indica que alterações cotidianas e a inserção de conteúdos pelos usuários tendem a inserir falhas de acessibilidade no projeto. Essas falhas, se não validadas novamente por especialistas ou com apoio das ferramentas, farão com que o site fique fora dos padrões de acessibilidade.

Para Tanaka *et al.* (2011), especificamente para a web, a acessibilidade significa que as pessoas com deficiência possam perceber, compreender, navegar, interagir e até mesmo contribuir para a web. E para Freire (2008), do ponto de vista técnico, a acessibilidade web corresponde a tornar possível a qualquer usuário o entendimento e a interação com um site, apesar de deficiência, línguas ou restrições tecnológicas.

Identificado esse problema, o objetivo deste trabalho é definir um processo de avaliação contínua de acessibilidade e adaptá-lo a um *software* que faça testes contínuos nos websites, de forma que eles sejam disparados automaticamente com certa periodicidade, para que as características da acessibilidade sejam verificadas com frequência e para que falhas inseridas no projeto após sua conclusão sejam identificadas e informadas para os responsáveis do website.

Para o levantamento das regras de acessibilidade, foi realizada uma pesquisa bibliográfica, ou seja, uma pesquisa em referências teóricas já analisadas e publicadas por meios escritos e eletrônicos tais como livros, artigos científicos, guias de acessibilidade entre outros.

Como prova de conceito, foi adaptada uma ferramenta de avaliação de acessibilidade automática para tornar seus testes contínuos. Além disso, os testes estão em andamento em uma amostra composta por websites que já foram considerados acessíveis em alguma etapa de seu desenvolvimento, assim pretende-se identificar possíveis defeitos que impactem negativamente a acessibilidade e que possam ter sido inseridos em manutenções feitas após a conclusão do site. Como resultado deste projeto espera-se que a ferramenta adaptada auxilie os desenvolvedores a manter seus websites acessíveis.

Os testes executados por ferramentas automáticas não cobrem todas as recomendações de acessibilidade, mas contribuem para que os aspectos de acessibilidade sejam considerados em um website, mesmo que sua cobertura não seja tão completa quanto a avaliação de acessibilidade feita por especialistas de forma manual.

REFERÊNCIAS

TANAKA, E.; ROCHA, H. DA. Evaluation of Web Accessibility Tools. ... of the 10th Brazilian Symposium on on ..., p. 272–279, 2011.